

2. Schulaufgabe aus der Mathematik

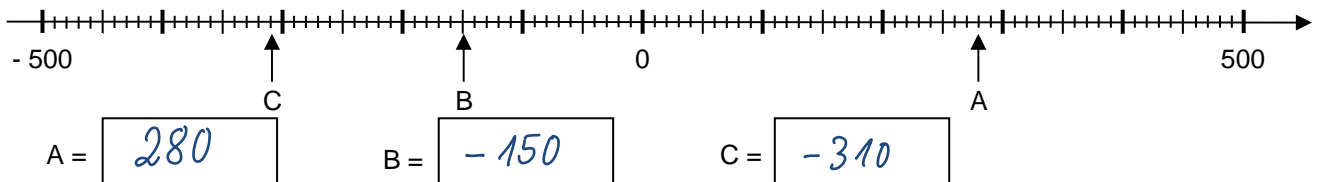
5e

26.01.2015

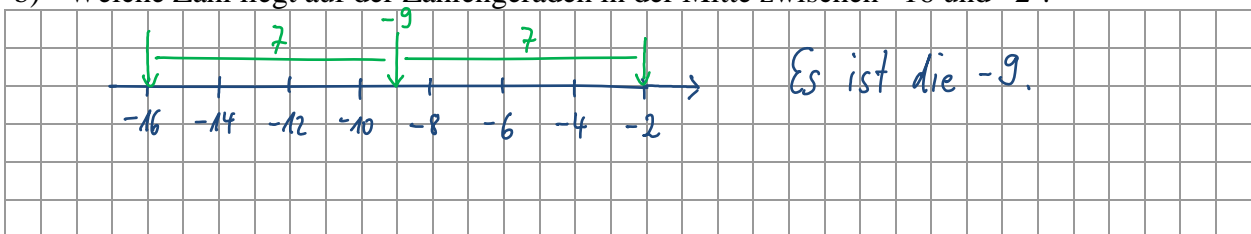
Name: _____

1. Die ganzen Zahlen

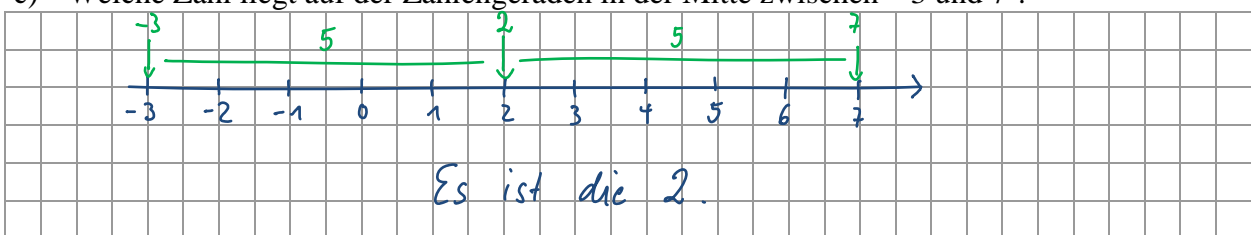
a) Welche Zahlen sind auf der Zahlengeraden dargestellt?



b) Welche Zahl liegt auf der Zahlengeraden in der Mitte zwischen -16 und -2 ?



c) Welche Zahl liegt auf der Zahlengeraden in der Mitte zwischen -3 und 7 ?



2. Rechnen mit Summen und Differenzen

a) Stelle den Term auf (Keine Berechnung erforderlich!)

Subtrahiere die Summe der Zahlen 8 und -11 von der Differenz der Zahlen 9 und -7 !

$$9 - (-7) - [8 + (-11)]$$

Bitte wenden

b) Welche Zahl ist um 88 größer als -12?

$$-12 + 88 = \underline{\underline{76}}$$

c) Berechne den Wert des Terms **Schritt für Schritt!**

$$-241 - [(-251 + 85) - (77 - 262)] =$$

$$= -241 - [-166 - (-185)] =$$

$$= -241 - [-166 + 185] =$$

$$= -241 - 19 =$$

$$= \underline{\underline{-260}}$$

$$\begin{array}{r} \text{NR: } 251 \\ - 85 \\ \hline 166 \\ \\ 262 \\ - 77 \\ \hline 185 \\ \\ 185 \\ - 166 \\ \hline 19 \end{array}$$

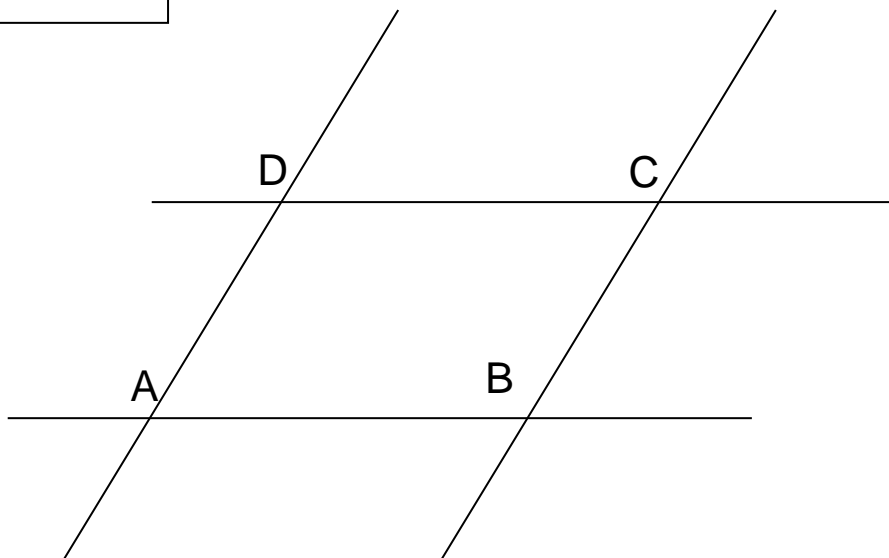
3. Abstände

Gegeben ist das Parallelogramm ABCD.

Bestimme den Abstand der Geraden AD von der Geraden BC!

d (AD,BC) =

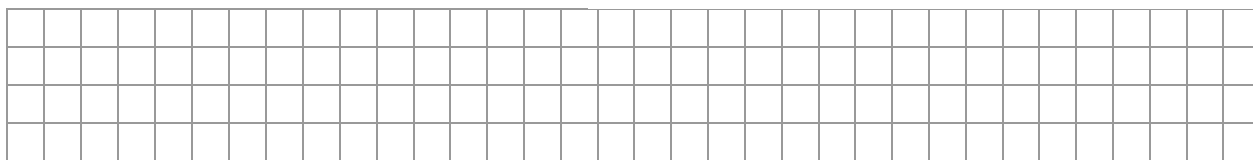
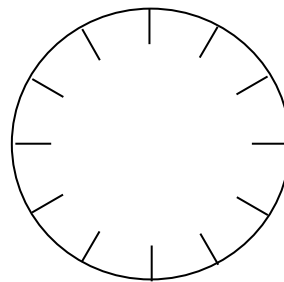
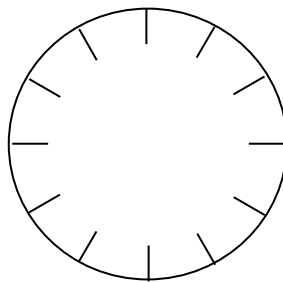
4,2 cm



6. Berechne den Winkel, den die Zeiger einer Uhr zur angegebenen Zeit bilden!

10.30 Uhr Winkel: _____

18.20 Uhr Winkel: _____



7. Winkel

Zeichne sorgfältig, genau und sauber folgende Winkel:

$\alpha = 38^\circ$ $\beta = 96^\circ$ $\gamma = 168^\circ$

